



Copie de devoirs et des examens

ورقة الفروض و الامتحانات

les champs d'informations sont obligatoires

Date تاريخ

Nom et Prénom	الاسم و اللقب
Spécialité : <u>BTS Réseaux et Systemes Informatiques</u>	تخصص
N° d'inscription:	رقم التسجيل
Module <u>Language Pascal</u>	المادة :
Devoir n° <u>03</u>	فرض رقم :
Cycle : <u>01</u>	دورة :
Wilaya : <u>Dr ALGER</u>	الولاية :

Exercice N°01:

Procédure HACHE(var sommet, p:lien);

Begin

sommet := p;

Repeat If (sommet^.valeur = 0) then begin

New(temp); temp := sommet;

sommet := sommet^.suivant;

Dispose(temp); end;

Until (sommet^.valeur <> 0);

p := sommet;

New(temp);

```

Repeat temp := sommet^.suivant;
  If (temp^.valeur = 0) then begin
    sommet^.suivant := temp^.suivant;
    Dispose (temp); end
  else sommet := sommet^.suivant;
Until (sommet^.suivant = nil);
End;

```

Exercice N°02:

```

Program Seq_Aléat;
var A: Array[1..12] of integer;
    r, i, j, count: integer;
Begin
  randomize;
  j := 1;
  Repeat count := 0;
    r := random(13)
    If r > 0 then begin
      For i := 1 to 12 Do begin
        If A[i] = r then break
        else count := count + 1; end;
      If count = 12 then begin
        A[j] := r;
        j := j + 1; end; end;
  Until j > 12;
  writeln('Voici une séquence aléatoire de douze tons');
  For i := 1 to 12 do
    writeln(A[i]); readln;
END.

```


Exercice N°03:

Program Declar_Saison;

uses crt, sysutils;

const DateFormat = 'dd"/"mm"/yyyy';

Begin

 writeln('La date d"aujourd'hui est ' +
 FormatDateTime(DateFormat, date));

 if date = EncodeDate(2020, 09, 22) then

 writeln('C"est l"automne")

 else if date = EncodeDate(2020, 12, 21) then

 writeln('C"est l"hiver")

 else if date = EncodeDate(2020, 03, 20) then

 writeln('C"est le printemps")

 else if date = EncodeDate(2020, 06, 20) then

 writeln('C"est l"été"); readkey;

End.

Exercice N°04:

Program Lire_Ecrire (Fich_Lec, Fich_Ecr);

Type str = packed array [1..50] of char;

Var Fich_Lec, Fich_Ecr : Text;

 Temp : str; ligne, page : integer;

Begin ligne := 0; page := 0;

 Assign(Fich_Lec, 'Fich_Lec.txt'); Reset (Fich_Lec);

 Assign (Fich_Ecr, 'Fich_Ecr.txt'); Rewrite (Fich_Ecr);

 While NOT EOF(Fich_Lec) Do begin

 While NOT EOLN (Fich_Lec) do begin

 Read(Fich_Lec, Temp);

 writeln(Fich_Ecr, Temp);

```
temp := '';  
line := line + 1;  
if line = 10 then begin  
    page := page + 1;  
    line := 0;  
    Page(Fich_Ecr); end;  
end;  
end;  
close(Fich_Lec);  
close(Fich_Ecr);  
writeln('Le numéro de pages de Fich_Ecr est : ', page);  
readln;  
End;
```